

# Петрос Ашотович Петросян

(060) 71-00-63

petros\_petrosyan@ysu.am



## Факультет информатики и прикладной математики

Кафедра дискретной математики и теоретической информатики  
Заведующий кафедрой, доцент

## Образование

Учреждение	Институт проблем информатики и автоматизации НАН РА
Факультет	Специальные раскраски графов
Дата	2003 - 2006
Степень / Звание	Аспирант

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Факультет	Факультет информатики и прикладной математики
Дата	2001 - 2003
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Факультет	Факультет информатики и прикладной математики
Дата	1997 - 2001
Степень / Звание	Бакалавр

## Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Институт проблем информатики и автоматизации НАН РА
Дата	2006
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Физико-математические науки
Научный руководитель	Р.Р. Камалян
Научная тема	Интервально реализуемые наборы в некоторых классах графов

## Знание языков

Հայերեն Русский English

## Опыт работы

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Период времени	2022 до настоящего времени
Звание/степень	заведующий кафедрой "Дискретной математики и теоретической информатики"

**Учреждение** Гданьский технологический университет  
**Период времени** 2020 - 2020  
**Звание/степень** приглашенный профессор факультета "Электроники, телекоммуникации и информатики"

---

**Учреждение** Ереванский Государственный Университет  
**Период времени** 2020 - 2022  
**Звание/степень** и.о. заведующего кафедрой "Дискретной математики и теоретической информатики"

---

**Учреждение** Гданьский технологический университет  
**Период времени** 2019 - 2019  
**Звание/степень** приглашенный профессор факультета "Электроники, телекоммуникации и информатики"

---

**Учреждение** Ереванский Государственный Университет  
**Период времени** 2016 до настоящего времени  
**Звание/степень** доцент факультета "Информатики и прикладной математики"

---

**Учреждение** Российско-Армянский (Славянский) университет  
**Период времени** 2016 до настоящего времени  
**Звание/степень** доцент кафедры "Математической кибернетики"

---

**Учреждение** Институт проблем информатики и автоматизации НАН РА  
**Период времени** 2007 - 2019  
**Звание/степень** научный сотрудник

---

**Учреждение** Ереванский Государственный Университет  
**Период времени** 2006 - 2016  
**Звание/степень** ассистент факультета "Информатики и прикладной математики"

---

**Учреждение** Российско-Армянский (Славянский) университет  
**Период времени** 2003 - 2005  
**Звание/степень** преподаватель кафедры "Математической кибернетики"

---

**Учреждение** Институт проблем информатики и автоматизации НАН РА  
**Период времени** 2002 - 2006  
**Звание/степень** младший научный сотрудник

---



## Научные интересы

---

- Дискретная математика, теория графов, комбинаторная оптимизация, теория сложности, сложные сети.
-

Статья

**SOME BOUNDS ON THE NUMBER OF COLORS IN INTERVAL EDGE-COLORINGS OF GRAPHS**

P.A. Petrosyan, L.N. Muradyan

Proceedings of the YSU A. Physical and Mathematical Sciences 2024 57-65

---

Статья

**Decomposing graphs into interval colorable subgraphs and no-wait multi-stage schedules**

Petros A. Petrosyan, Armen S. Asratian, Carl Johan Casselgren

Discrete Applied Mathematics 2023 25-35

---

Статья

**ON THE PALETTE INDEX OF GRAPHS HAVING A SPANNING STAR**

P.A. Petrosyan, A.B. Ghazaryan

Proceedings of the YSU A. Physical and Mathematical Sciences 2022 85-96

---

Статья

**Locally-balanced k-partitions of graphs**

P.A. Petrosyan, A.H. Gharibyan

Proceedings of the YSU A. Physical and Mathematical Sciences 2021 96-112

---

Статья

**Improper interval edge colorings of graphs**

Petros A. Petrosyan, Carl Johan Casselgren

Discrete Applied Mathematics 2021 164-178

---

Статья

**On locally-balanced 2-partitions of bipartite graphs**

P.A. Petrosyan, A.H. Garibyan

Proceedings of the YSU A. Physical and Mathematical Sciences 2020 137-145

---

Статья

**Some results on the palette index of graphs**

Petros A. Petrosyan, Carl Johan Casselgren

DISCRETE MATHEMATICS AND THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 2019 1-20

---

Статья

**Cyclic deficiency of graphs**

Petros A. Petrosyan, Armen S. Asratian, Carl Johan Casselgren

Discrete Applied Mathematics 2019 171-185

---

Статья

**Some bounds on the number of colors in interval and cyclic interval edge colorings of graphs**

Petros A. Petrosyan, Carl Johan Casselgren, Hrant H. Khachatryan

Discrete Mathematics 2018 627-637

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0012365X17303837>

---

Статья

**Some results on cyclic interval edge colorings of graphs**

Petros A. Petrosyan, Armen S. Asratian, Carl Johan Casselgren

Journal of Graph Theory 2018 239-252

<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/10970118>

---

*Статья*

**On Locally-Balanced 2-Partitions of Complete Multipartite Graphs**

Petros A. Petrosyan, Aram H. Gharibyan

Mathematical Problems of Computer Science 2018 7-17

---

*Статья*

**Interval edge-colorings of composition of graphs**

H.H. Terpanyan, P.A. Petrosyan

Discrete Applied Mathematics 2017 368-374

<https://www.journals.elsevier.com/discrete-applied-mathematics/>

---

*Статья*

**Further results on the deficiency of graphs**

P.A. Petrosyan, H.H. Khachatryan

Discrete Applied Mathematics 2017 117-126

<https://www.journals.elsevier.com/discrete-applied-mathematics/>

---

*Статья*

**On interval edge-colorings of outerplanar graphs**

P.A. Petrosyan

Ars Combinatoria 2017 127-135

<http://www.combinatorialmath.ca/arscombinatoria/>

---

*Статья*

**On interval and cyclic interval edge colorings of (3,5)-biregular graphs**

Carl Johan Casselgren, Petros A. Petrosyan, Bjarne Toft

Discrete Mathematics 2017 2678-2687

<http://www.elsevier.com/locate/disc>

---

*Статья*

**Interval cyclic edge-colorings of graphs**

P.A. Petrosyan, S.T. Mkhitarian

Discrete Mathematics 2016 1848-1860

<http://www.elsevier.com/locate/disc>

---

*Статья*

**Interval edge-colorings of complete graphs**

P.A. Petrosyan, H.H. Khachatryan

Discrete Mathematics 2016 2249-2262

<http://www.elsevier.com/locate/disc>

---

*Образовательный Руководство*

**Գրաֆների տեսություն**

Պ.Ա. Պետրոսյան, Վ.Վ. Մկրտչյան, Ռ.Ռ. Զամալյան

2015 214

---

Конференция

**Interval edge colorings of Hamming graphs**

Petros Petrosyan, Hrant Khachatryan

---

Конференция

**On Interval Edge-Colorings of Bipartite Graphs**

Petros Petrosyan, Hrant Khachatryan, Tigran Mamikonyan

---

Конференция

**On Interval Cyclic Colorings of Bipartite Graphs**

Petros A. Petrosyan, Armen S. Asratian, Carl Johan Casselgren

---

Конференция

**On the Palette Index of Bipartite Graphs**

Petros A. Petrosyan

---

Конференция

**On the Achromatic Index of Complete Graphs**

Petros A. Petrosyan, Narek H. Hovsepyan

---

Конференция

**On Locally-Balanced 2-Partitions of Some Graphs**

Petros A. Petrosyan, Aram H. Gharibyan

---

Конференция

**Near-interval edge-colorings of graphs**

P.A. Petrosyan

---

Конференция

**Some results on palette index of graphs**

Petros Petrosyan

---

Конференция

**Interval Edge-Colorings of Graphs: Variations and Generalizations**

Petros A. Petrosyan

---

Конференция

**Decomposing graphs into interval colorable subgraphs and no-wait multi-stage schedules**

P.A. Petrosyan, A.S. Asratian, C.J. Casselgren

---

Конференция

**An Upper Bound on the Edge-Chromatic Sum of Fibonacci Cubes**

Petros Petrosyan, Hamlet Mikaelyan

---

Конференция

**On Interval Coloring Thickness of Some Classes of Bipartite Graphs**

Petros Petrosyan, Raya Yesayan

---

Конференция

## **Strong Edge-Coloring of Hamming Graphs**

Petros Petrosyan, Aram Drambyan

---

*Конференция*

## **Vertex-Distinguishing Edge Coloring of Fibonacci Cubes**

Petros Petrosyan, Tigran Petrosyan

---

*Конференция*

## **Strong Edge-Colorings of Powers of Paths and Cycles**

P. Petrosyan, A. Drambyan

---

*Конференция*

## **ON THE ALGORITHM OF RECOGNIZING OF INTERVAL COLORABILITY OF CACTUS GRAPHS**

P. Petrosyan, L. Muradyan

---

*Конференция*

## **ВЕРШИННО-РАЗЛИЧАЮЩАЯ РЕБЕРНАЯ РАСКРАСКА КУБОВ ЛУКАСА**

П.А. Петросян, Т.К. Петросян

---

*Конференция*

## **ON CYCLIC INTERVAL COLORINGS OF GRAPHS**

Petros A. Petrosyan

---